

Spis treści

Streszczenia.....	11
Summaries.....	33
<i>Irena Bagińska, Ryszard Jerzy Izbicki</i> Optymalizacja geometrii bryły odłamu w uogólnionej metodzie elementów kinematycznych.....	53
<i>František Baliak, Igor Striček</i> Special Purpose Engineering Geological Maps of Slope Failures in Slovakia	61
<i>Andrzej Batog, Maciej Hawrysz</i> Przydatność mieszanek popiołowo-gruntowych do budowy nasypów komunikacyjnych.....	69
<i>Andrzej Batog, Maciej Hawrysz</i> Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych gruntów wyznaczone według Eurokodu 7	77
<i>Jerzy Bauer, Janusz Kozubal,</i> <i>Wojciech Puła, Marek Wyjadłowski</i> Wpływ zmienności losowej parametrów podłoża na ocenę niezawodności pracy pała obciążonego siłą poziomą.....	87
<i>Damian Bęben</i> Deformacje powłoki mostu wykonanej z blach falistych podczas zasypywania gruntem	97
<i>Jarosław Brodny</i> Wstępna analiza pracy połączenia śrubowego w złączu ciernym	105
<i>Jarosław Brodny</i> Analiza pracy złącza ciernego odrzwi obudowy górniczej przy osiowym ściskaniu i statycznym zginaniu.....	113

<i>Mirosława Bukowska, Jerzy Gawryś</i> Właściwości fizyczne węgla GZW w aspekcie wyrzutów gazów i skał	121
<i>Zbigniew Burtan</i> Zagrożenie sejsmiczne w rejonach eksploatacji rud miedzi sąsiadujących ze strefą uskoku Rudnej Główniej	131
<i>Marek Cała, Michał Betlej</i> Trójwymiarowa analiza stateczności zbocza w skomplikowanych warunkach geologicznych	141
<i>Mieczysław Chalfen, Tadeusz Molski</i> Wpływ wód rzeki Ślęzy na stany wód podziemnych w rejonie projektowanego cmentarza we Wrocławiu	149
<i>Jerzy Cieślik, Mariusz Młynarczuk</i> Wyniki wstępnych analiz zmian struktury próbek dolomitu z LGOM w teście jednoosiowego ściskania na podstawie badań stereologicznych i rejestrowanych trwałych odkształceń	157
<i>Bartłomiej Czado, Elżbieta Korzeniowska-Rejmer, Jan S. Pietras</i> Analiza zmian nośności podłoża budowlanego w wyniku jego zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi na przykładzie gruntów piaszczystych	165
<i>Leopold Czarnecki, Barbara Organiściak, Łukasz Krywult, Andrzej Chrost</i> Stateczność zachodniego zbocza stałego wyrobiska kopalni Bełchatów w świetle obserwacji geologicznych i pomiarów specjalistycznych z uwzględnieniem rejonu wysadu solnego	173
<i>Agnieszka Dąbska, Paweł Popielski, Aleksander D. Fadeev, Elena V. Gorodnova</i> Analiza oddziaływania posadowień nowych konstrukcji na istniejące obiekty podziemne	183
<i>Rafał Dębowski, Zdzisław Iwulski, Mariusz Kirej, Marcin Szpak</i> Eksploatacja złoża w filarze oporowym pochylni centralnych 9–12 — doświadczenia z fazy robót rozcinkowych	193
<i>Jan Drzewiecki</i> Zagrożenie tapaniami a ryzyko zawodowe	201

<i>Zenon Duda, Katarzyna Kryzia</i> Wykorzystanie monitoringu geodezyjnego do oceny stanu technicznego zabytkowej konstrukcji budowlano-architektonicznej	211
<i>Artur Dziedzic, Paweł Łukaszewski</i> Pomiary fali ultradźwiękowej w badaniach trójosiowego ściskania	223
<i>Paweł Fedczuk</i> Analiza MES–MKEB nieliniowego problemu współdziałania ławy fundamentowej z podłożem gruntowym.....	231
<i>Lidia Fedorowicz, Jan Fedorowicz</i> Wpływ prekonsolidacji na zjawiska zachodzące w obciążonych konstrukcją podłożach gruntowych.....	239
<i>Lidia Fedorowicz, Jan Fedorowicz</i> Zastosowanie modelu stanu krytycznego do oceny zasięgu współpracy budowli z podłożem górnym.....	247
<i>Jerzy Flisiak, Sebastian Olesiak</i> Analiza stateczności obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Kanał Strumień.....	255
<i>Lucyna Florkowska</i> Uszkodzenia budynków i deformacje terenu wywołane eksploatacją górną w silnie naruszonym górotworze w dzielnicy Wirek w Rudzie Śląskiej.....	265
<i>Stefan Gałczyński, Andrzej Wojtaszek</i> Inżynierskie kryteria kształtowania wyrobisk podziemnych.....	275
<i>Gennadiy Gayko, Ludmila Gorbatowa</i> Method for Drifting the Headings with Reliable Reserved Support.....	283
<i>Wiesław Grzebyk, Lech Stolecki</i> Identyfikacja procesów termodynamicznych zachodzących w górotworze pod kątem oceny zagrożenia zjawiskami dynamicznymi.....	289
<i>Joanna Hydzik, Daniel Watach</i> Prace badawczo-rozpoznawcze obiektów podziemnych usytuowanych wzdłuż Murów Miejskich w Bystrzycy Kłodzkiej.....	297

<i>Алексей Иванов, Елена Сдвижкова, Александр Шашенко</i> Моделирование влияния скорости горных работ на прочность пород и устойчивость выработки.....	307
<i>Jacek Jakubowski</i> Pomiary i estymacja wskaźników zagęszczenia nieciągłości w kołowych oknach pomiarowych	315
<i>Jacek Jakubowski</i> Uogólnienia metody elementów skończonych w inżynierskich symulacjach numerycznych ośrodka nieciągłego i dyskretnego.....	325
<i>Natalia Jędrysiak, Irena Bagińska</i> Rozpoznanie podłoża gruntowego sondą SCPTU	341
<i>Marek Kawa, Adrian Różański, Matylda Tankiewicz</i> Niezawodność posadowienia w łożach warwowych.....	351
<i>Antoni Kidybiński</i> Zmiany energetyczne przodkowej strefy pokładu bezpośrednio przed wyrzutem oraz podczas wyrzutu węgla i metanu	359
<i>Roman Kinash, Oksana Kinash</i> Obliczenie szerokości rys prostopadłych belki żelbetowej na podstawie mechaniki zniszczenia	371
<i>Zdzisław B. Kohutek</i> Świadectwo identyczności dostawy betonu — paszportem, wystawionym przez wykonawcę robót budowlanych.....	381
<i>Miloslav Kopecký, Luboš Hruštinec, Martin Ondrášik, Jana Frankovská</i> Deformation of Unstable Slope at the Reservoir Dam Nová Bystrica	389
<i>Grzegorz Kortas</i> Szyb z obudową w górotworze solnym — wstępne badania modelowe	395
<i>Tomasz Kosiński, Tomasz Michalski, Jacek Bosak</i> Terramesh jako źródło oszczędności przy rekonstrukcji nasypów drogowych.....	405
<i>Andrzej Kwinta</i> Postulat nieściśliwości ośrodka przy prognozowaniu deformacji wzdłuż szybu	415

<i>Garry G. Litvinsky</i> Fundamental Laws and New Classification of Rock Pressure Occurrence	423
<i>Dominik Łukasiak</i> Zmienność wytrzymałościowa piaskowców godulskich z Brennej w warunkach jednoosiowego ściskania	435
<i>Dariusz Łydźba, Adrian Róžański</i> Wielkość próbki a reprezentatywność geometryczna mikrostruktury kompozytów losowych	443
<i>Tadeusz Majcherczyk, Zbigniew Niedbalski, Piotr Małkowski</i> Wzmacnianie obudowy wyrobisk korytarzowych w złożonych warunkach górnico-geologicznych	451
<i>Janusz Makówka</i> Interpretacja pomiarów i wstępne wyniki badań nad zastosowaniem ukierunkowanego hydroszczelinowania skał do określania naprężeń w górotworze	463
<i>Marian Marschalko, Tomáš Peňáz, Miloš Duraj</i> Evaluation of Terrain Subsidence in Relation to the Engineering-geological Zones in a Territory of the Ostrava-Karviná District Affected by Mining	471
<i>Jakub Mazurek</i> Prognozy deformacji górotworu w polu Pagory kopalni Barycz po podsadzeniu komór poeksploatacyjnych	481
<i>Andrzej Nierobisz</i> Oznaczanie własności mechanicznych skał za pomocą hydraulicznego penetrometru otworowego nowej generacji	491
<i>Sebastian Olesiak</i> Sonda wkręcana WST w badaniach miocenijskich iłów krakowieckich	501
<i>Marian Paluch, Michał Betlej</i> Analiza wpływu stałych fizycznych i geometrycznych na deformacje walcowych konstrukcyjnych elementów gumowych	509
<i>Dorota Pawluś, Piotr Witakowski</i> Geotechniczne Laboratorium Wirtualne jako informatyczny system zarządzania badaniami geoinżynierskimi	519

<i>Józef Pyra</i> Zastosowanie opóźnień milisekundowych do minimalizacji oddziaływania robót strzałowych na obiekty budowlane	527
<i>Adrian Różański, Dariusz Łydzba, Maciej Sobótka</i> Numeryczne określanie parametrów efektywnych transportu na podstawie cyfrowych obrazów mikrostruktury.....	537
<i>Елена Сдвижкова, Наталия Хозяйкина, Дмитрий Шашенко</i> Обоснование ширины предохранительных целиков при сооружении подземного транспортного перехода под керченским проливом	553
<i>Krzysztof Setlak, Adrian Gołda, Mirosław Moszko</i> Zasłności eksploatacyjne jako czynnik kształtowania aktywności sejsmicznej górotworu na przykładzie eksploatacji pokładu 207 w bloku E w OG „Lędziny I”	561
<i>S.A. Sidorenko, A.A. Sidorenko, O.V. Trushko</i> Desk Study Into Stress Condition of Bottom Layer of Thick Coal Bed.....	569
<i>Anna Sołtys</i> Skale SWD — zastosowanie wyników analizy Matching Pursuit do oceny oddziaływania drgań na obiekty	573
<i>Cezary Toś, Leszek Zielina</i> Optymalizacja zadań pomiarowych w aspekcie dokumentowania geologiczno-inżynierskiego obszarów osuwiskowych.....	585
<i>Jan Walaszczyk, Lucyna Florkowska</i> Komputerowa symulacja stanu naprężenia w sąsiedztwie wyrobiska górniczego z uwzględnieniem przepływu gazu.....	593
<i>Daniel Wałach, Joanna Hydzik</i> Koncepcje Podziemnej Trasy Turystycznej w rejonie Starego Miasta Bystrzycy Kłodzkiej	601
<i>Andrzej Wichur, Kornel Frydrych, Michał Hapke</i> Wpływ grubości obudowy sklepionej betonowej na wartości sił wewnętrznych w tej obudowie	609

<i>Andrzej Wichur, Elżbieta Łuczejko</i> Nomogramy do określania wartości sił wewnętrznych w obudowie sklepionej betonowej.....	619
<i>Dariusz Wiewiórka, Jacek Sepiał</i> Analiza stateczności zbiornika retencyjnego w rejonie szybu „Chrobry” ZGH Bolesław	629
<i>Bogumił Wrana</i> Rozwiązywanie zadania rozchodzenia się fali naprężeniowej w gruncie przy zastosowaniu sformułowania Galerkina nieciągłego w czasie	641
<i>Bogumił Wrana, Bartłomiej Czado</i> Zastosowanie transformaty falkowej do określenia defektów pali.....	647
<i>Yu Xue-yi, Zhang Ping, ShiHi Wen-gang</i> Preliminary Studies on Deformation Characteristics and Prediction of Surface Movement in Loess Gully Region.....	655
<i>Tymoteusz Zydroń, Ewa Kozielska-Sroka, Piotr Michalski, Damian Dryś, Edyta Kruk, Magdalena Płonka</i> Badania postępu procesu abrazji brzegów zbiornika Czorsztyn-Niedzica.....	663